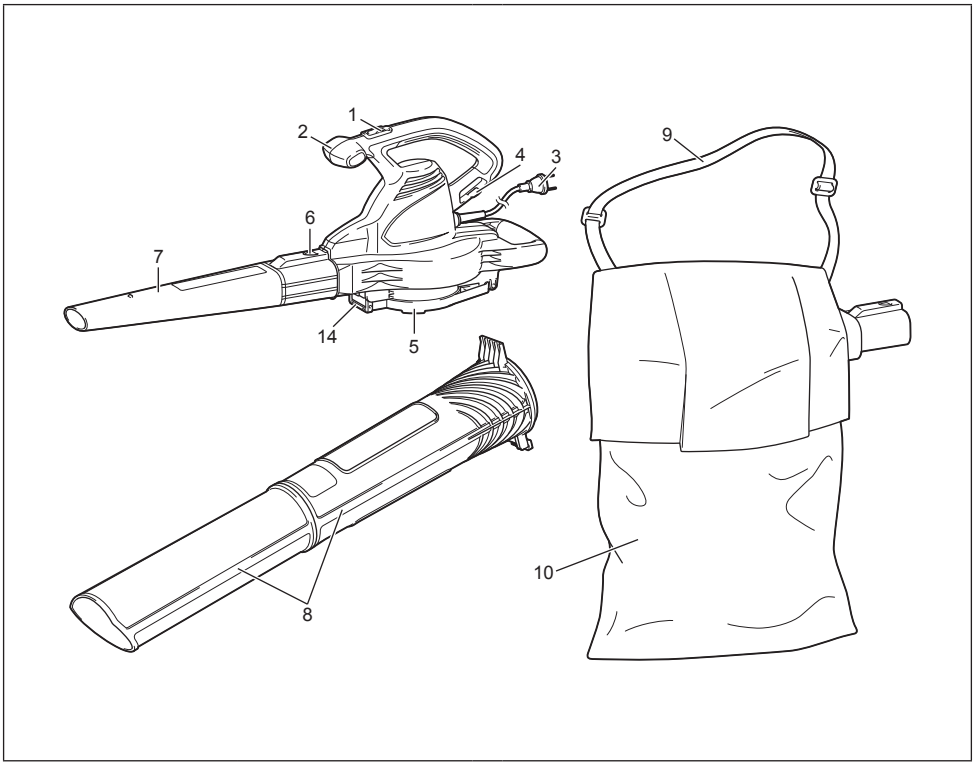
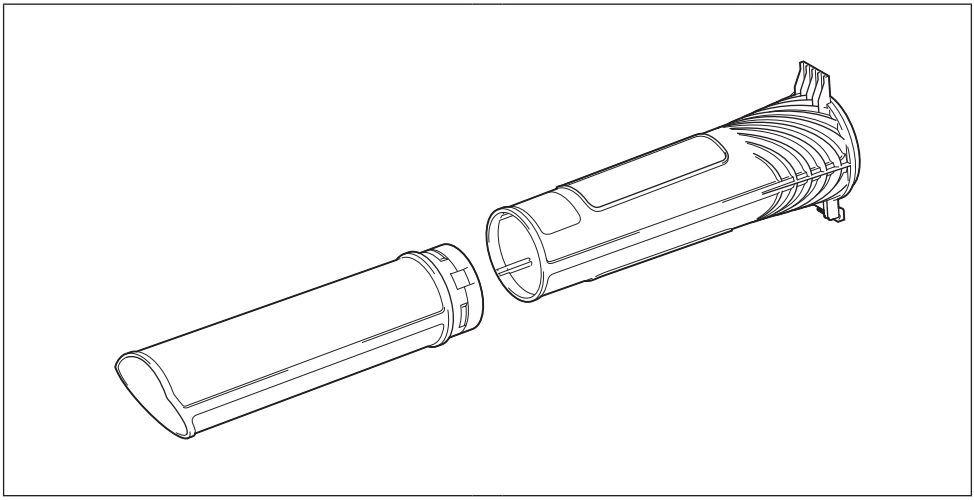
# UB0800

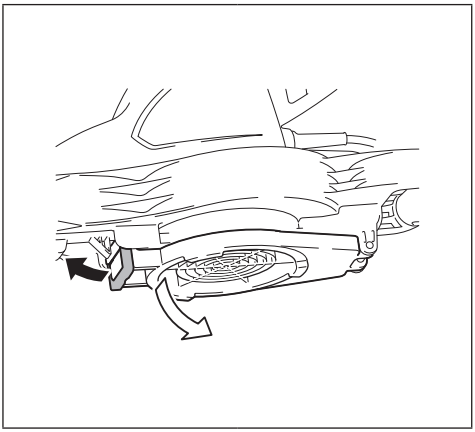
| | | |
|---|---|---|
| GB | Electric Blower | Original Instruction Manual |
| F | Aspiro-Souffleur Electrique | Manuel d'instructions original |
| D | Elektro-Blasgerät | Original-Bedienungsanleitung |
| I | Soffiatore elettrico | Manuale di istruzioni originale |
| NL | Elektrische blazer | Oorspronkelijke instructie-handleiding |
| E | Sopladora Eléctrica | Manual de instrucciones original |
| P | Soprador | Manual de Instruções Originais |
| DK | Elektrisk blæser | Original brugsanvisning |
| GR | Ηλεκτρικός φυσητήρας | Πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών |
| TR | Elektrikli Üfleyici | Orijinal Kullanım Kılavuzu |
| S | Elektrisk lövblås | Originalbruksanvisning |
| N | Elektrisk blåser | Original instruksjonshåndbok |
| FIN | Sähköpuhallin | Alkuperäinen käyttöohje |
| LV | Elektriskais pūtējs | Tulkojums no rokasgrāmatas oriģinālvalodā |
| LT | Elektrinis pūstuvas | Originali naudojimo instrukcija |
| EE | Elektriline lehepuhur | Tõlgitud kasutusjuhend |
| PL | Dmuchawa Elektryczna | Oryginalna instrukcja obsługi |
| HU | Elektromos fúvó | Eredeti kezelői kézikönyv |
| SK | Elektrické dúchadlo | Pôvodný návod na obsluhu |
| CZ | Elektrický foukač | Původní návod k použití |
| SI | Električni puhalnik | Originalna navodila za uporabo |
| AL | Fryrës Elektrik | Manuali Origjinal i Udhëzimeve |
| BG | Електрическа духалка | Ръководство за експлоатация |
| HR | Električna puhalica | Izvorne upute za rad |
| MK | Електрична дувалка | Оригинален прирачник за работа |
| RO | Suflantă electrică | Manual de instrucțiuni original |
| RS | Електрична дувалица | Оригинално корисничко упутство |
| RUS | Электрическая Воздуходувка | Оригинальная инструкция по эксплуатации |
| UA | Електрична повітродувка | Оригінальний посібник з експлуатації |



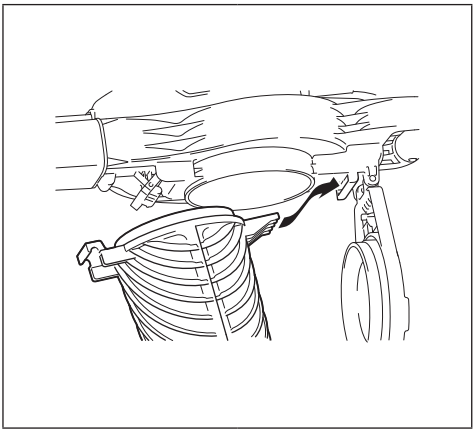

**1**



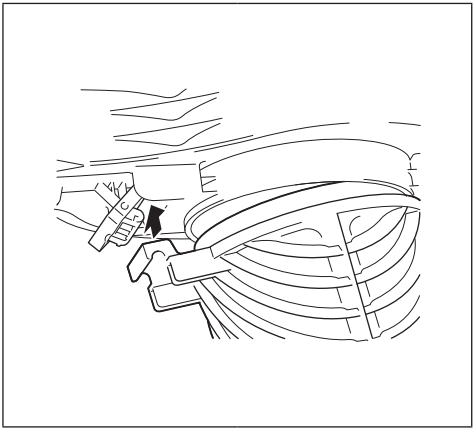
**2**



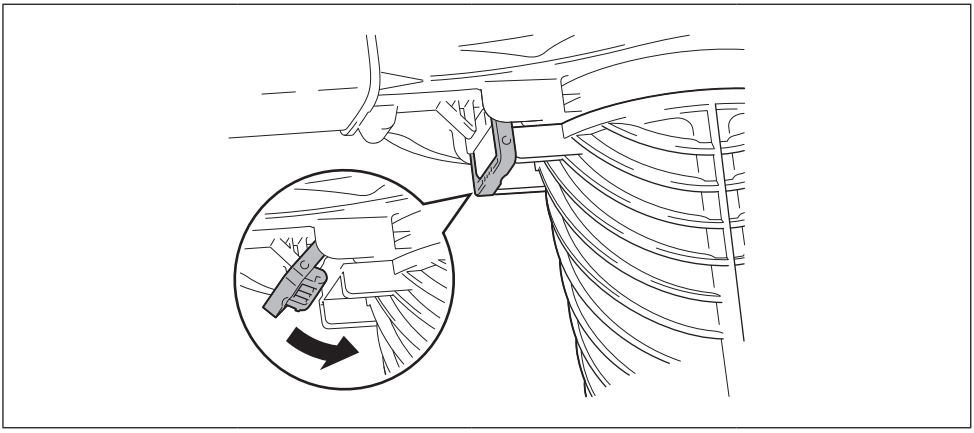
2.1



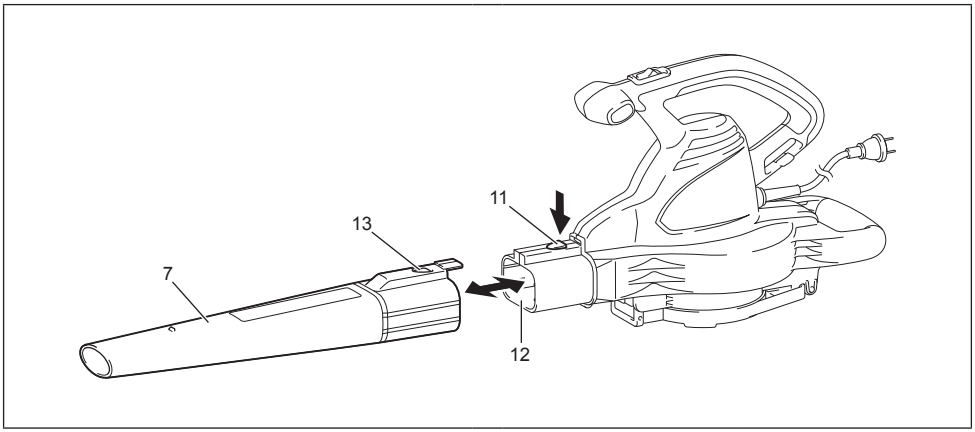
2.2



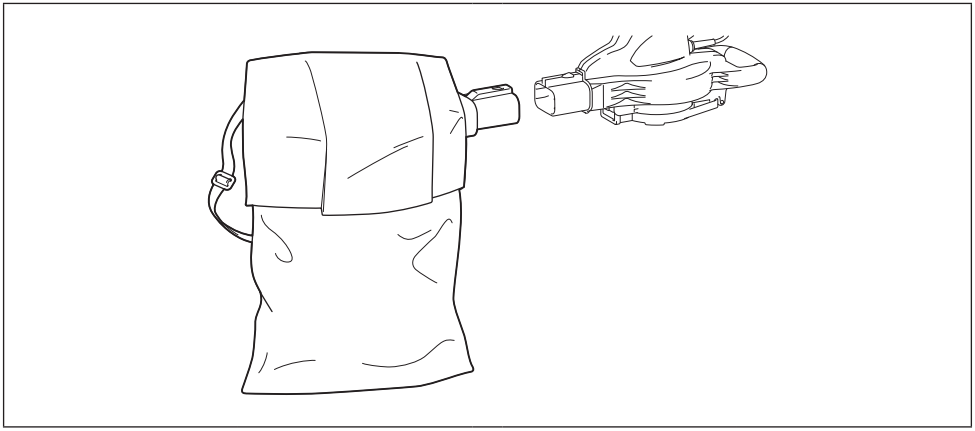
2.3



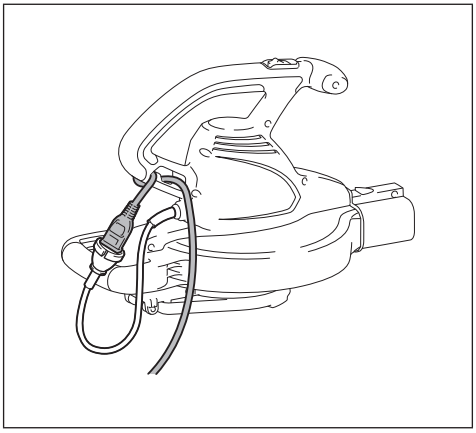
2.4



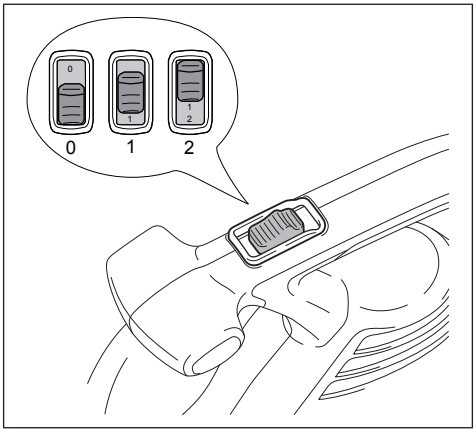

**3**



**4**



**5**




**6**

**7**

## DESCRIPTION (Fig. 1 and Fig. 3)

1 Power/speed slide switch
2 Auxiliary handle
3 Power cord
4 Cord retainer
5 Mulching gate
6 Lock button
7 Blower tube
8 Mulcher tube
9 Shoulder strap
10 Bag
11 Notched area
12 Air outlet
13 Slot
14 Lock button

## SPECIFICATION

| | | |
|---|---|---|
| Model | | UB0800 |
| Voltage | | 220–240 V |
| Frequency | | 50–60 Hz |
| Input power | | 1,650 W |
| Insulation | | Class II |
| Air velocity (Blower) | high | 83 m/s |
| | low | 42 m/s |
| Air volume (Vacuum) | high | 11 $m^3$/min. |
| Weight | With blower tube | 3.2 kg |
| | With mulcher tube | 3.8 kg |
| Mulching ratio | | 8:1 |
| Sound pressure level | | $L_{PA}$: 91 dB (A) |
| | | $K_{PA}$: 3 dB (A) |
| Sound power level | | $L_{WA}$: 103 dB (A) (2000/14/EC) |
| Vibration level | | $a_h$: 2.5 $m/s^2$; K=1.5 $m/s^2$ |

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.
- Weight according to EPTA-Procedure 01/2003

## SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on your tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool safely and effectively.

- These warning symbols are displayed on the tool to remind you of the safety precautions you should take when operating it.

- This tool should only be used by those persons who have read and understood all the safety and operating instruction contained in the operator manual. Be aware of the safety of all persons in the work area at all times.

- Keep other people out of the danger area!

- Do not use this tool in the rain. Avoid using it in damp conditions.

- When using this tool, always wear protective glasses and ear protection.

- Read this safety and operating instructions in this booklet and keep it in a safe place for future reference.

- Dangerous feed orifice. Keep hands and feet out of the openings while the machine is running.

- Rotating Fans. Keep hands and feet out of the openings while the machine is running.

- Remove the plug from the machine before maintenance or if cord damaged.

- Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

- Double insulation

## GENERAL SAFETY RULES

**1. Important safety instruction**

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- Please read all of the safety and operating instructions carefully before using this product. Please pay particular attention to all sections of this operator manual that carry warning symbols and notices. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, burn, and/or serious injury.
- This tool is intended for blowing and mulching. Never use the tool other than its intended use, such as inflating balloons.
- The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. They are double-insulated and can, therefore, also be used from sockets without earth wire.
- Save all warning and instructions for future reference.

**2. Training**

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the tool.
- Never allow children to use the tool.
- Never allow people unfamiliar with these instructions to use the tool. Local Regulations may restrict the age of the operator.
- Never operate the tool while people, especially children, or pets are nearby.
- The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

**3. Preparation**

- While operating the tool, always wear substantial footwear and long trousers.
- Dress properly - Do not wear loose clothing or jewellery. They can be caught in moving parts. Use of sturdy gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors.
- Wear protective hair covering to contain long hair. Wear protective goggles while operating.
- To prevent dust irritation the wearing of a face mask is recommended.
- Before using, check the supply and extension cord for signs of damage and aging. Do not use the tool if the cord is damaged or worn.
- Never operate the tool with defective guards or shields, or without safety devices, for example collection bag in place.
- Only use a weather proof extension cable correctly rated to your machine.

**4. Operation**

- Always direct the cable to the rear away from the tool.
- If the cord becomes damaged during use, disconnect the cord from the supply immediately. DO NOT TOUCH THE CORD BEFORE DISCONNECTING FROM THE SUPPLY. Do not use the tool if the cord is damaged or worn.
- Do not carry the tool by the cable.
- Avoid Dangerous Environment - Don't use the tool in damp or wet locations.
- Disconnect the tool from the mains supply whenever you leave the tool, before clearing a blockage, before checking, cleaning or working on the tool. If the tool starts to vibrate abnormally switch it off immediately, disconnect the tool from the mains and inspect for obstructions or damage to the unit.
- Operate the tool only in daylight or in good artificial light.
- Do not overreach and keep your balance at all times.
- Always be sure of your footing on slopes.
- Walk, never run.
- Keep all cooling air inlets clear of debris.
- Never blow debris in the direction of bystanders.
- The tool should be supplied via a residual device with a tripping current of not more than 30 mA.

**5. Maintenance and storage**

- Keep all nuts, bolts and screw tight to be sure the tool is in safe working condition.
- Check the tool frequently for wear or deterioration.
- Replace worn or damaged parts.
- Use only genuine replacement parts and accessories.
- Store Idle Tools Indoors - When not in use, tools should be stored indoors in dry, and high or locked-up place - out of reach of children.

**6. Additional safety rules for blower / mulcher**

- Always wear adequate protective clothing when operating the tool to avoid injuries to face, eyes, hands, feet, head or hearing. Use safety glasses or a face shield, high boots or sturdy shoes, long trousers, work gloves, a hard hat and ear defenders.
- Do not start the tool when it is upside down or when it is not in the operating position.

- Switch the motor off and disconnect from power when the tool is not being used, left unattended, being cleaned, being moved from one place to another or when the extension cord is entangled or damaged.
- Do not operate the tool near people, especially children or pets. Turn it off if they get too close. Maintain a safe distance of at least 5 m from other people when using the tool.
- Never direct the blower tube towards bystanders or pets. Never blow debris in the direction of bystanders or pets. The operator is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- Do not handle the plug or the tool with wet hands and do not use the tool in the rain.
- Use only outdoor rated extension leads that are so marked. Keep the extension cord away from heat, oil and sharp edges.
- Ensure that the extension lead is secured in a manner that prevents it from disconnecting from the plug whilst in use.
- Keep all the air intakes and the blower tube free of dust, lint, hair and other material that may cause a reduction in air flow.
- Keep a balanced and stable stance while using the tool.
- Do not switch on the tool in enclosed or poorly ventilated spaces or in the presence of flammable and/or explosive substance such as liquids, gases and powders.
- Do not get distracted and always concentrate on what you are doing. Use common sense. Never operate the tool when you are tired, sick or under the influence of alcohol or other drugs.
- Do not operate this tool with long loose hair or loose fitting jewellery. Tie long loose hair back and remove loose fitting jewellery.
- Do not allow the tool to pick up any burning or smoldering materials like ashes, cigarette butts etc.
- Do not attempt to pick up breakable objects like glass, plastics, china etc.
- Do not use in mulching operation without the collection bag fitted.
- Do not use the tool in either the mulcher or the blower mode on gravel surfaces.
- Only operate the tool during broad daylight or with adequate artificial light.
- When the tool is not in use, store it in a dry place and out of reach of children.
- After use, disconnect the tool from the power supply and inspect for wear and damage. If you have the slightest doubts, contact an authorized service centre.
- Only use the tool according to the instructions given in this manual.
- Check regularly that screws are tight.
- Use only spare parts and accessories recommended by the manufacture.
- Do not try to repair the tool or access internal parts. Contact authorized service centers only.
- It is recommended that the tool should be used with a Residual Current Device (RCD) with a tripping current of no more than 30 mA.

## ASSEMBLY

### UNPACKING

- Carefully remove the product and any accessories from the box.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call your Makita service centre for assistance.

**The tool is supplied with some components not assembled. To assemble them, proceed as follows:**

**⚠ WARNING:**

- To prevent serious personal injury, make sure the switch is in the OFF position, it is unplugged, and the impellers have stopped before attaching or removing tubes.

### ASSEMBLE AS A BLOWER (Fig. 3)

- Slide blower tube forward until the notched areas on the blower housing click into the slots on the tube.

### ASSEMBLE AS A MULCHER (optional accessory) (Fig. 2)

- Slide the front and rear mulcher tubes together until locked. (See Fig. 2.)
- Pull the lock button forward to disengage the gate. Hold the gate open. (See Fig. 2.1.)
- Insert the “wedged” end clip of the mulcher tube into the rear clip. (See Fig. 2.2.) Push the “hooked” end clip of the mulcher tube into the front clip. (See Fig. 2.3.) Press the lock button back to engage the mulcher tube. (See Fig. 2.4.)
- To remove mulcher tubes, follow the steps above in reverse.
- Insert the bag adaptor into the blower outlet. Lock the bag adaptor with the lock button. To remove the bag, simply press lock button and remove bag. (See Fig. 4.)

**NOTE:**

- It may be necessary to remove the blower tube or mulcher tubes to clear a blocked tube or impeller.

### INSTALLING BAG WITH SHOULDER STRAP (Fig. 4)

- While standing in the operating position adjust the length to fit the operator’s size. Pull the tab to lengthen, pull the strap to shorten.

## OPERATION

### CONNECTING THE POWER CORD (Fig. 5)

- Secure the extension cord to the motor housing using the cord retainer. This prevents accidental removal of the electrical cord.
- Connect the female end of the extension cord with the plug of the unit.

### STARTING/STOPPING THE BLOWER/MULCHER (Fig. 6)

- To turn on, slide the power/speed slide switch. ‘1’ indicates the tool runs at slow speed, and ‘2’ at high speed.
- To turn off, slide the switch to ‘0’.

**IMPORTANT:**
- While in mulching mode (optional accessory) the blower MUST be in high speed position.

### HOLDING THE TOOL

Before operating the unit, stand in the operating position. Check for the following:
- Wear proper clothing, such as boots, safety glasses or goggles, ear/hearing protection, gloves, long pants and a long sleeve shirt.

**⚠ WARNING:**
- To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses that comply with EN 166 or ANSI Z87.1 at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.

**⚠ WARNING:**
- To prevent serious personal injury or damage to the unit, make sure the blower tube or the mulcher tubes and the bag are in place before operating the unit.

### OPERATING TIPS (Fig. 7)
- Assure the unit is not directed at anybody or any loose debris before starting the unit.
- Verify that the unit is in good working condition. Make sure the tubes and guards are in place and secure.
- Always hold the unit with both hands when operating.
- Keep a firm grip on both the front and rear handle or grips.
- To reduce the risk of hearing loss associated with sound level(s), hearing protection is required.
- Use the shoulder strap when using unit as a mulcher.
- Be sure the bag is installed properly and zipped closed (when used as a mulcher).
- Operate power equipment only at reasonable hours - not early in the morning or late at night when people might be disturbed. Comply with times listed in local ordinances. Usual recommendations are 9:00 am to 5:00 pm, Monday through Saturday.
- To reduce noise levels, limit the number of pieces of equipment used at any one time.
- To reduce noise levels, operate the tool at low speed if possible.
- Use rakes and brooms to loosen debris before blowing.
- In dusty conditions, slightly dampen surfaces.
- Conserve water by using power blowers instead of hoses for many lawn and garden applications, including areas such as gutters, screens, patios, grills, porches, and gardens.
- Watch out for children, pets, open windows or freshly washed cars, and blow debris safely away.
- Clean up after using blowers and other equipment. Dispose of debris appropriately.

**NOTE:**
- Please ensure that the Mulching Gate is completely closed and locked.

### AIR VENTS
- Never cover air vents. Keep them free from obstructions and debris. They must always remain clear for proper motor cooling.

**⚠ WARNING:**
- To avoid serious personal injury, do not wear loose fitting clothing or articles such as scarves, strings, chains, ties, etc., that could get drawn into the air vents. To make sure long hair does not get drawn into the air vents, tie back long hair.

### OPERATING AS A BLOWER

Hold the blower firmly. Sweep from side to side with the nozzle several inches above the ground or floor. Slowly advance the unit, keeping the accumulated pile of debris in front of you. Most dry blowing operations are better suited to low speeds, rather than high. High speed blowing is a better way to move heavier items like large debris or gravel.

### OPERATING AS A MULCHER (optional accessory)

Hold the tool firmly, tilting the mulcher tubes (5–10 cm), and use a sweeping action to collect light debris. The debris will flow into the bag. Items such as small leaves and twigs will be mulched as they pass through the fan housing. For longer bag life and increased performance, empty the bag often.

### CLEARING A BLOCKED TUBE / IMPELLER

**⚠ WARNING:**
- To avoid serious personal injury, be sure the unit is OFF and unplugged before clearing the impeller.

**⚠ WARNING:**
- To avoid serious personal injury, always wear gloves to protect yourself from the impeller blades or other sharp objects.
- Slide the Power/Speed slide switch to the OFF position, and wait until the unit comes to a complete stop.
- Unplug the unit.
- Remove the blower tube or mulcher tubes and the bag.
- Carefully remove material blocking the tube or impeller. Inspect the blades to ensure no damage has occurred. Rotate the impeller blades by hand to ensure the blockage is completely cleared.
- Reinstall the blower tube or mulcher tubes and the bag.
- Plug the unit back into the power supply.

## MAINTENANCE

**⚠ WARNING:**
- Never use water for cleaning your product, use only a dry cloth. Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.
- Switch off and disconnect from the mains power supply before cleaning or checking your product.
- Always empty the collection bag.
- Always store the product in a dry place ensuring the cable is not likely to be damaged.

### CLEANING THE COLLECTION BAG

- Empty the collection bag after each use to avoid deterioration and obstruction of the air flow which will reduce the performance of the unit.
- Clean the collection bag as needed. With eye protection on, turn the dust bag inside out after initial emptying and vigorously shake out the dust and debris.

### DISPOSAL

Waste electrical products should not be disposed of together with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

### MAINTENANCE AND STORAGE INFORMATION

Prior to cleaning or any maintenance, always ensure the power plug has been removed from the electric power supply. When you have finished using the tool, always check to make sure the product is clean and free of dirt and debris.

- Do not use solvents to clean the tool.
- Store the tool in a dry place, and out of reach of children.

### POWER CORD MAINTENANCE

If the supply cord needs replacing, the task must be carried out by an authorised service centre in order to avoid a safety hazard.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by Makita service center in order to avoid a hazard.

## TROUBLE SHOOTING

| PROBLEM | POSSIBLE CAUSE | SOLUTION |
|---|---|---|
| Unit will not blow or mulch. | 1. Bag full | 1. Empty the bag. |
| | 2. Blocked tube | 2. Clear the blockage. |
| | 3. Blocked impeller | 3. Clear the blockage. |
| | 4. Dirty bag | 4. Clean the bag. |
| | 5. Torn bag | 5. Replace the bag. |
| | 6. Bag unzipped | 6. Zip up the bag. |
| | 7. Unit unplugged | 7. Plug into an outlet or an extension cord. |
| Unit will not start. | 1. Unit is unplugged. | 1. Check cord to make sure it is plugged into an electrical outlet. |
| | 2. Power/speed slide switch is in the OFF position. | 2. Slide switch to high or low. |
| | 3. Mulcher tubes and bag, are not correctly installed. | 3. Check the mulcher tubes and bag to ensure that they are allowing the switch to be engaged when correctly installed. |
| | 4. Intake gate/cover is not closed. | 4. Ensure that gate/cover is fully closed and locked. |
| | 5. House circuit may have tripped. | 5. Check wall circuit breaker panel and reset if necessary. |

**For European countries only**

## EC Declaration of Conformity

**We Makita Corporation as the responsible manufacturer declare that the following Makita machine(s):**

Designation of Machine:
Electric Blower
Model No./ Type: UB0800
Specifications: see “SPECIFICATIONS” table.

are of series production and

**Conforms to the following European Directives:**

2006/42/EC, 2000/14/EC incl. 2005/88/EC, 2004/108/EC

And are manufactured in accordance with the following standards or standardised documents:

EN60335-1, IEC60335-2-100, EN55014-1, EN55014-2, EN15503, EN62233, ISO 3744

The technical documentation is kept by:

Makita International Europe Ltd.
Technical Department,
Michigan Drive, Tongwell,
Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, England

The conformity assessment procedure required by Directive 2000/14/EC was in Accordance with annex V.
Measured Sound Power Level: 102.5 dB (A)
Guaranteed Sound Power Level: 103 dB (A)

20.5.2013

Tomoyasu Kato
Director
Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

## BESCHREIBUNG (Abb. 1 und Abb. 3)

1 Netz-/Drehzahl-Schiebeschalter
2 Zusatzgriff
3 Netzkabel
4 Kabelhalter
5 Mulchklappe
6 Arretierknopf
7 Blasrohr
8 Mulcherrohr
9 Schulterriemen
10 Sack
11 Eingekerbter Bereich
12 Luftauslass
13 Schlitz
14 Arretierknopf

## TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---|---|---|
| Modell | | UB0800 |
| Spannung | | 220–240 V |
| Frequenz | | 50–60 Hz |
| Eingangsleistung | | 1 650 W |
| Isolierung | | Klasse II |
| Luftgeschwindigkeit (Blasgerät) | Hoch | 83 m/s |
| | Niedrig | 42 m/s |
| Luftmenge (Saugen) | Hoch | 11 $m^3$/min |
| Gewicht | Mit Blasrohr | 3,2 kg |
| | Mit Mulcherrohr | 3,8 kg |
| Mulchverhältnis | | 8:1 |
| Schalldruckpegel | | $L_{PA}$: 91 dB (A) |
| | | $K_{PA}$: 3 dB (A) |
| Schallleistungspegel | | $L_{WA}$: 103 dB (A) (2000/14/EG) |
| Vibrationsgrad | | $a_h$: 2,5 $m/s^2$; K=1,5 $m/s^2$ |

- Aufgrund unseres Dauerprogramms der Forschung und Entwicklung unterliegen die hier angegebenen technischen Daten Änderung ohne Vorankündigung.
- Die technischen Daten können von Land zu Land abweichen.
- Gewicht nach EPTA-Verfahren 01/2003

## SYMBOLE

Einige der folgenden Symbole können an Ihrer Maschine verwendet werden. Bitte nehmen Sie diese zur Kenntnis, und machen Sie sich mit ihrer Bedeutung vertraut. Korrekte Interpretation dieser Symbole gewährleistet sicheren und effektiven Betrieb der Maschine.

- Diese Warnsymbole sind an der Maschine angebracht, um Sie auf die Sicherheitsvorkehrungen aufmerksam zu machen, die während des Betriebs zu ergreifen sind.

- Diese Maschine sollte nur von Personen benutzt werden, die alle in der Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheits- und Betriebsanweisungen gelesen und verstanden haben. Beachten Sie stets die Sicherheit aller Personen im Arbeitsbereich.

- Halten Sie andere Personen außerhalb der Gefahrenzone!

- Benutzen Sie diese Maschine nicht bei Regen. Vermeiden Sie die Benutzung unter feuchten Bedingungen.

- Tragen Sie bei der Benutzung dieser Maschine stets eine Schutzbrille und Gehörschützer.

- Lesen Sie die Sicherheits- und Betriebsanweisungen in dieser Anleitung durch, und bewahren Sie sie für spätere Bezugnahme an einem sicheren Ort auf.

- Gefährliche Beschickungsöffnung. Hände und Füße aus Öffnungen fern halten, während die Maschine läuft.

- Rotierende Lüfter. Hände und Füße aus Öffnungen fern halten, während die Maschine läuft.

- Ziehen Sie den Stecker von der Maschine ab, bevor Sie Wartungsarbeiten ausführen, oder falls das Kabel beschädigt ist.

- Verbrauchte Elektrogeräte sollten nicht mit dem Haushaltsmüll weggeworfen werden. Bitte recyceln Sie das Gerät, sofern die entsprechenden Einrichtungen verfügbar sind. Lassen Sie sich von Ihrer Ortsbehörde oder Ihrem Händler bezüglich des Recyclings beraten.

- Doppelte Isolierung

## ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN

**1. Wichtige Sicherheitsvorschriften**

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. Mangel an Erfahrung und Kenntnissen benutzt werden, vorausgesetzt, dass sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Gerätes erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Bitte lesen Sie alle Sicherheitsvorschriften und Bedienungsanweisungen aufmerksam durch, bevor Sie dieses Produkt benutzen. Bitte beachten Sie besonders alle Abschnitte dieser Bedienungsanleitung, die Warnsymbole und Hinweise enthalten. Eine Missachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Verbrennungen und/oder schweren Verletzungen führen.
- Diese Maschine ist für Blasen und Mulchen vorgesehen. Verwenden Sie die Maschine keinesfalls für sachfremde Zwecke, wie z. B. das Aufblasen von Ballons.
- Die Maschine sollte nur an eine Stromquelle angeschlossen werden, deren Spannung mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt, und kann nur mit Einphasen-Wechselstrom betrieben werden. Die Maschine ist doppelt schutzisoliert und kann daher auch an Steckdosen ohne Erdleiter verwendet werden.
- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für spätere Bezugnahme auf.

**2. Einweisung**

- Lesen Sie die Anweisungen aufmerksam durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem korrekten Gebrauch der Maschine vertraut.
- Lassen Sie keinesfalls zu, dass Kinder die Maschine benutzen.
- Lassen Sie keinesfalls zu, dass Personen, die nicht mit dieser Anleitung vertraut sind, die Maschine benutzen. Örtliche Vorschriften können das Alter der Bedienungsperson einschränken.
- Betreiben Sie die Maschine keinesfalls, während sich Personen, besonders Kinder, oder Haustiere in der Nähe aufhalten.
- Der Bediener oder Benutzer ist verantwortlich für Verletzungen oder Sachschäden, die an Personen oder ihrem Eigentum entstehen.

**3. Vorbereitung**

- Tragen Sie während der Benutzung der Maschine stets kräftiges Schuhwerk und eine lange Hose.
- Ziehen Sie sich angemessen an - Keine lose Kleidung oder Schmuck tragen. Diese können von beweglichen Teilen erfasst werden. Die Verwendung von robusten Handschuhen und kräftigem Schuhwerk wird beim Arbeiten im Freien empfohlen.
- Tragen Sie eine schützende Kopfbedeckung, um langes Haar zu raffen. Tragen Sie eine Schutzbrille während der Arbeit.
- Um Staubreizung zu verhindern, wird das Tragen einer Gesichtsmaske empfohlen.
- Überprüfen Sie das Stromversorgungs- und Verlängerungskabel vor der Benutzung auf Anzeichen von Beschädigung und Alterung. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn das Kabel beschädigt oder verschlissen ist.
- Betreiben Sie die Maschine niemals mit defekten Schutzklappen oder Abschirmungen oder ohne Schutzvorrichtungen, wie z. B. dem Auffangsack.
- Verwenden Sie nur ein wetterfestes Verlängerungskabel, das korrekt für Ihre Maschine bemessen ist.

**4. Betrieb**

- Führen Sie das Kabel immer nach hinten von der Maschine weg.

- Sollte das Kabel während der Benutzung beschädigt werden, trennen Sie es sofort vom Stromnetz. DAS KABEL VOR DEM ABTRENNEN VON DER STROMQUELLE NICHT BERÜHREN. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn das Kabel beschädigt oder verschlissen ist.
- Tragen Sie die Maschine nicht am Kabel.
- Gefährliche Umgebungen vermeiden - Die Maschine nicht an feuchten oder nassen Orten benutzen.
- Trennen Sie die Maschine stets vom Stromnetz, wann immer Sie sie unbeaufsichtigt lassen, vor der Beseitigung einer Blockierung und vor der Überprüfung, Reinigung oder Arbeit an der Maschine. Falls die Maschine anfängt, ungewöhnlich stark zu vibrieren, schalten Sie sie sofort ab, trennen Sie sie vom Stromnetz, und überprüfen Sie sie auf Verstopfung oder Beschädigung.
- Betreiben Sie die Maschine nur bei Tageslicht oder hellem Kunstlicht.
- Übernehmen Sie sich nicht, und bewahren Sie stets Ihr Gleichgewicht.
- Achten Sie beim Arbeiten auf Hängen stets auf sicheren Stand.
- Stets gehen, niemals laufen.
- Halten Sie alle Kühllufteinlässe frei von Unrat.
- Blasen Sie Abfälle niemals in die Richtung von Umstehenden.
- Die Maschine ist über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einer Auslösestromstärke von maximal 30 mA zu versorgen.

**5. Wartung und Lagerung**

- Achten Sie auf festen Sitz aller Muttern, Bolzen und Schrauben, um sicherzugehen, dass sich die Maschine in einwandfreiem Arbeitszustand befindet.
- Überprüfen Sie die Maschine öfters auf Verschleiß oder Verschlechterung.
- Wechseln Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör.
- Unbenutzte Maschinen in Innenräumen lagern - Maschinen sollten bei Nichtgebrauch an einem trockenen, hochgelegenen oder abschließbaren Ort für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.

**6. Zusätzliche Sicherheitsregeln für Gebläse/Mulcher**

- Tragen Sie stets angemessene Schutzkleidung beim Betrieb der Maschine, um Verletzungen an Gesicht, Augen, Händen, Füßen, Kopf oder Gehörschäden zu vermeiden. Tragen Sie eine Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz, lange Stiefel oder feste Schuhe, eine lange Hose, Arbeitshandschuhe, einen Schutzhelm und Gehörschützer.
- Starten Sie die Maschine nicht, wenn sie auf dem Kopf steht oder sich nicht in der Betriebsposition befindet.
- Stellen Sie den Motor ab, und trennen Sie die Maschine vom Stromnetz, wenn sie nicht benutzt wird, unbeaufsichtigt bleibt, gereinigt wird, zu einem anderen Ort transportiert wird, oder wenn das Verlängerungskabel verheddert oder beschädigt ist.
- Betreiben Sie die Maschine nicht in der Nähe von Personen, insbesondere Kinder oder Haustiere. Schalten Sie die Maschine ab, falls sie zu nahe kommen. Halten Sie bei der Benutzung der Maschine einen Sicherheitsabstand von mindestens 5 m zu anderen Personen ein.
- Richten Sie das Blasrohr niemals auf Umstehende oder Haustiere. Blasen Sie Abfälle niemals in die Richtung von Umstehenden oder Haustieren. Der Benutzer ist verantwortlich für Verletzungen oder Sachschäden, die an Personen oder ihrem Eigentum entstehen.
- Fassen Sie den Netzstecker oder die Maschine nicht mit nassen Händen an, und benutzen Sie die Maschine auch nicht bei Regen.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für Freiluftbetrieb zugelassen und entsprechend gekennzeichnet sind. Halten Sie das Verlängerungskabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern.
- Sorgen Sie für eine einwandfreie Sicherung des Verlängerungskabels, damit es sich während der Benutzung nicht vom Stecker lösen kann.
- Halten Sie alle Lufteinlässe und das Blasrohr frei von Staub, Flusen, Haaren und anderem Material, das eine Verringerung des Luftstroms verursachen kann.
- Achten Sie während der Benutzung der Maschine auf Ihr Gleichgewicht und stabilen Stand.
- Schalten Sie die Maschine nicht in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen oder in Gegenwart von brennbaren und/oder explosiven Substanzen, wie z. B. Flüssigkeiten, Gasen und Pulvern, ein.
- Lassen Sie sich nicht ablenken, und konzentrieren Sie sich stets auf Ihre Arbeit. Seien Sie vernünftig. Betreiben Sie die Maschine niemals, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol oder anderen Drogen stehen.
- Betreiben Sie diese Maschine nicht mit langem, offenem Haar oder locker sitzendem Schmuck. Binden Sie offenes Haar zurück, und legen Sie locker sitzenden Schmuck ab.
- Achten Sie darauf, dass die Maschine kein brennendes oder schwelendes Material, wie z. B. Asche, Zigarettenkippen usw., aufsaugt.
- Versuchen Sie nicht, zerbrechliche Objekte, wie z. B. Glas, Kunststoffe, Porzellan usw., aufzusaugen.
- Benutzen Sie die Maschine beim Mulchbetrieb nicht ohne angebrachten Auffangsack.
- Benutzen Sie die Maschine weder im Mulch- noch im Gebläsemodus auf Schotterflächen.
- Betreiben Sie die Maschine nur bei hellem Tageslicht oder angemessenem Kunstlicht.
- Wenn die Maschine nicht benutzt wird, bewahren Sie sie an einem trockenen Ort außer Reichweite von Kindern auf.
- Trennen Sie die Maschine nach der Benutzung vom Stromnetz, und überprüfen Sie sie auf Verschleiß und Beschädigung. Falls Sie auch nur den geringsten Zweifel haben, wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle.
- Benutzen Sie die Maschine nur gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung.
- Überprüfen Sie alle Schrauben regelmäßig auf festen Sitz.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatz- und Zubehörteile.
- Versuchen Sie nicht, die Maschine zu reparieren oder Innenteile auszubauen. Wenden Sie sich stets an eine autorisierte Kundendienststelle.
- Es wird empfohlen, die Maschine mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einer Auslösestromstärke von maximal 30 mA zu benutzen.

## MONTAGE

### AUSPACKEN

- Nehmen Sie das Produkt und etwaiges Zubehör aus dem Karton heraus.
- Überprüfen Sie das Produkt sorgfältig, um sicherzugehen, dass während des Transports kein Bruchschaden und keine Beschädigung aufgetreten ist.
- Werfen Sie das Verpackungsmaterial nicht eher weg, bis Sie das Produkt sorgfältig untersucht und zu Ihrer Zufriedenstellung betrieben haben.
- Sollten irgendwelche Teile beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihre Makita-Kundendienststelle um Hilfe.

**Die Maschine wird nicht vollständig montiert geliefert. Um die Teile zu montieren, gehen Sie folgendermaßen vor:**

**⚠ WARNUNG:**

- Um schwere Verletzungen zu verhüten, vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf der AUS-Stellung steht, der Netzstecker abgezogen ist, und die Flügelräder still stehen, bevor Sie Rohre anbringen oder abnehmen.

### MONTAGE ALS BLASGERÄT (Abb. 3)

- Schieben Sie das Blasrohr vorwärts, bis die Kerbteile am Gebläsegehäuse in die Schlitze am Rohr einrasten.

### MONTAGE ALS MULCHER (Sonderzubehör) (Abb. 2)

- Schieben Sie das vordere und hintere Mulcherrohr zusammen, bis sie einrasten. (Siehe Abb. 2.)
- Ziehen Sie den Arretierknopf nach vorn, um die Klappe zu lösen. Halten Sie die Klappe offen. (Siehe Abb. 2.1.)
- Fügen Sie den Clip am “keilförmigen” Ende des Mulcherrohrs in den hinteren Clip ein. (Siehe Abb. 2.2.) Schieben Sie den Clip am “hakenförmigen” Ende des Mulcherrohrs in den vorderen Clip ein. (Siehe Abb. 2.3.) Drücken Sie den Arretierknopf nach hinten, um das Mulcherrohr zu verriegeln. (Siehe Abb. 2.4.)
- Um Mulcherrohre abzunehmen, wenden Sie die obigen Schritte umgekehrt an.
- Führen Sie den Sackadapter in den Gebläseauslass ein. Verriegeln Sie den Sackadapter mit dem Arretierknopf. Um den Sack abzunehmen, drücken Sie einfach auf den Arretierknopf und entfernen den Sack. (Siehe Abb. 4.)

**HINWEIS:**

- Es kann notwendig sein, das Blasrohr oder die Mulcherrohre abzunehmen, um ein blockiertes Rohr oder das Flügelrad zu säubern.

### INSTALLIEREN EINES SACKS MIT SCHULTERRIEMEN (Abb. 4)

- Nehmen Sie Ihre Arbeitsposition ein, und stellen Sie die Riemenlänge auf Ihre Körpergröße ein. Ziehen Sie die Lasche zum Verlängern, und den Riemen zum Verkürzen.

## BETRIEB

### ANSCHLIESSEN DES NETZKABELS (Abb. 5)

- Sichern Sie das Verlängerungskabel mit dem Kabelhalter am Motorgehäuse. Dadurch wird versehentliches Lösen des Stromkabels verhindert.
- Schließen Sie das Buchsen-Ende des Verlängerungskabels an den Steckerteil des Gerätes an.

### EIN-/AUSSCHALTEN DES BLAS-/MULCHGERÄTES (Abb. 6)

- Um das Gerät einzuschalten, verschieben Sie den Netz-/Drehzahl-Schiebeschalter. Bei Position ‘1’ läuft die Maschine mit niedriger Drehzahl, und bei Position ‘2’ mit hoher Drehzahl.
- Um die Maschine auszuschalten, schieben Sie den Schalter auf ‘0’.

**WICHTIG:**

- Im Mulchmodus (Sonderzubehör) MUSS der Schalter auf der Position für hohe Drehzahl stehen.

### HALTEN DER MASCHINE

Nehmen Sie die Arbeitsstellung ein, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Tragen Sie angemessene Kleidung, z. B. Stiefel, Schutzbrille, Ohrenschützer/Gehörschutz, Handschuhe, lange Hose und Hemd mit langen Ärmeln.

**⚠ WARNUNG:**

- Um schwere Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie beim Betrieb dieses Gerätes immer eine Schutz- oder Sicherheitsbrille, die mit EN 166 oder ANSI Z87.1 konform ist. Tragen Sie eine Gesichts- oder Staubmaske an staubigen Orten.

**⚠ WARNUNG:**

- Um schwere Verletzungen oder Beschädigung des Gerätes zu verhüten, stellen Sie vor dem Betrieb des Gerätes sicher, dass das Blasrohr oder die Mulcherrohre und der Auffangsack angebracht sind.

### BETRIEBSTIPPS (Abb. 7)

- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Gerätes, dass das Gerät nicht auf Personen oder lockere Abfälle gerichtet ist.
- Bestätigen Sie, dass das Gerät in gutem Arbeitszustand ist. Vergewissern Sie sich, dass die Rohre und Schutzeinrichtungen angebracht und gesichert sind.
- Halten Sie das Gerät während der Arbeit immer mit beiden Händen.
- Halten Sie beide Handgriffe (vorn und hinten) mit festem Griff.
- Um die Gefahr von Gehörschädigung durch hohe Schalldruckpegel zu verringern, ist ein Gehörschutz erforderlich.
- Benutzen Sie den Schulterriemen bei Verwendung des Gerätes als Mulcher.
- Vergewissern Sie sich, dass der Sack korrekt angebracht und gut verschlossen ist (bei Verwendung als Mulcher).

- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nur zu normalen Zeiten - nicht früh morgens oder spät abends, wenn Leute gestört werden könnten. Halten Sie sich an die in örtlichen Verordnungen aufgeführten Zeiten. Die empfohlenen Zeiten sind gewöhnlich von 9:00 bis 17:00 Uhr, Montag bis Samstag.
- Um den Lärmpegel zu reduzieren, benutzen Sie nur jeweils ein Gerät.
- Um den Lärmpegel zu reduzieren, betreiben Sie die Maschine möglichst mit niedriger Drehzahl.
- Benutzen Sie Rechen und Besen, um Abfälle vor dem Blasen aufzulockern.
- Feuchten Sie Oberflächen bei staubigen Verhältnissen leicht an.
- Sparen Sie Wasser, indem Sie Elektrobläser anstelle von Schläuchen für Rasen- und Gartenarbeiten verwenden, auch an solchen Orten wie Abflussrinnen, Schutzgitter, Terrassen, Grills, Vordächern und Gärten.
- Achten Sie auf Kinder, Haustiere, offene Fenster oder frisch gewaschene Autos, und blasen Sie Abfälle sicher weg.
- Reinigen Sie Gebläse und andere Ausrüstung nach dem Gebrauch. Entsorgen Sie Abfälle sachgerecht.

**HINWEIS:**
- Stellen Sie sicher, dass die Mulchklappe vollständig geschlossen und verriegelt ist.

### VENTILATIONSÖFFNUNGEN
- Ventilationsöffnungen dürfen niemals verdeckt werden. Halten Sie sie frei von Verstopfung und Abfällen. Sie müssen für ausreichende Motorkühlung immer frei bleiben.

**⚠ WARNUNG:**
- Um schwere Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie keine lose Kleidung oder Gegenstände wie Schals, Schnüre, Ketten, Krawatten usw., die in die Ventilationsöffnungen gesaugt werden könnten. Binden Sie langes Haar zurück, um sicherzugehen, dass es nicht in die Ventilationsöffnungen gesaugt werden kann.

### BETRIEB ALS BLASGERÄT
Halten Sie das Gebläse mit festem Griff. Schwenken Sie das Gerät hin und her, während Sie die Düse mehrere Zentimeter über dem Boden halten. Rücken Sie langsam vor, während Sie den angesammelten Abfallhaufen vor sich halten. Niedrige Drehzahlen eignen sich für die meisten Trockenblasarbeiten besser als hohe. Hohe Drehzahlen eignen sich besser, um schwerere Gegenstände, wie große Abfallstücke oder Schotter, zu bewegen.

### BETRIEB ALS MULCHGERÄT (Sonderzubehör)
Halten Sie die Maschine mit festem Griff bei geneigten Mulcherrohren (5–10 cm), und schwenken Sie das Gerät, um leichte Abfälle aufzusammeln. Die Abfälle werden in den Sack befördert. Gegenstände wie kleine Blätter und Zweige werden beim Durchgang durch das Gebläsegehäuse zerhäckselt. Um längere Lebensdauer des Auffangsacks und erhöhte Leistung zu erzielen, sollten Sie den Sack oft entleeren.

### SÄUBERN EINES BLOCKIERTEN ROHRS/FLÜGELRADS
**⚠ WARNUNG:**
- Um schwere Verletzungen zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie das Flügelrad säubern.

**⚠ WARNUNG:**
- Um schwere Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie stets Handschuhe zum Schutz vor den Laufradflügeln oder anderen scharfen Gegenständen.
- Schieben Sie den Netz-/Drehzahl-Schiebeschalter auf die AUS-Stellung, und warten Sie, bis das Gerät zum vollständigen Stillstand kommt.
- Ziehen Sie den Netzstecker ab.
- Nehmen Sie das Blasrohr bzw. die Mulcherrohre und den Auffangsack ab.
- Entfernen Sie Material, welches das Rohr oder das Flügelrad blockiert, vorsichtig. Überprüfen Sie die Laufradflügel, um sicherzugehen, dass keine Beschädigung vorhanden ist. Drehen Sie die Laufradflügel von Hand, um sicherzugehen, dass die Blockierung vollkommen beseitigt ist.
- Bringen Sie das Blasrohr bzw. die Mulcherrohre und den Auffangsack wieder an.
- Schließen Sie den Netzstecker wieder an.

## WARTUNG

**⚠ WARNUNG:**
- Verwenden Sie niemals Wasser zum Reinigen Ihres Produkts, sondern nur ein trockenes Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Benzol, Verdünner, Alkohol oder dergleichen. Solche Mittel können Verfärbung, Verformung oder Rissbildung verursachen.
- Schalten Sie Ihr Produkt aus, und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie es reinigen oder überprüfen.
- Entleeren Sie stets den Auffangsack.
- Lagern Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort, und stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht beschädigt werden kann.

### REINIGEN DES AUFFANGSACKS
- Entleeren Sie den Auffangsack nach jedem Gebrauch, um Verschlechterung und Behinderung des Luftstroms und somit eine Verringerung der Geräteleistung zu vermeiden.
- Reinigen Sie den Auffangsack bei Bedarf. Wenden Sie den Staubsack nach anfänglicher Entleerung bei aufgesetzter Schutzbrille nach außen um, und schütteln Sie Staub und Abfälle kräftig aus.

## ENTSORGUNG

Verbrauchte Elektrogeräte sollten nicht zusammen mit dem Haushaltsmüll weggeworfen werden. Bitte recyceln Sie das Gerät, sofern die entsprechenden Einrichtungen verfügbar sind. Lassen Sie sich von Ihrer Ortsbehörde oder Ihrem Händler bezüglich des Recyclings beraten.

## INFORMATIONEN ZU WARTUNG UND LAGERUNG

Vergewissern Sie sich vor einer Reinigung oder Wartung stets, dass der Netzstecker abgezogen ist. Stellen Sie nach jeder Benutzung der Maschine sicher, dass das Produkt sauber und frei von Schmutz und Abfällen ist.

- Verwenden Sie keine Lösungsmittel zum Reinigen der Maschine.
- Bewahren Sie die Maschine an einem trockenen Ort außer Reichweite von Kindern auf.

## WARTUNG DES NETZKABELS

Falls das Netzkabel ausgewechselt werden muss, lassen Sie diese Arbeit von einer autorisierten Kundendienststelle ausführen, um eine Sicherheitsgefährdung zu vermeiden.

Falls das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es von einer Makita-Kundendienststelle ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

## FEHLERSUCHE

| PROBLEM | MÖGLICHE URSACHE | LÖSUNG |
|---|---|---|
| Das Gerät bläst oder häckselt nicht. | 1. Sack ist voll | 1. Entleeren Sie den Sack. |
| | 2. Blockiertes Rohr | 2. Beseitigen Sie die Blockierung. |
| | 3. Blockiertes Flügelrad | 3. Beseitigen Sie die Blockierung. |
| | 4. Verschmutzter Sack | 4. Reinigen Sie den Sack. |
| | 5. Zerrissener Sack | 5. Wechseln Sie den Sack aus. |
| | 6. Sackverschluss offen | 6. Schließen Sie den Sack. |
| | 7. Gerät vom Stromnetz getrennt | 7. Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose oder ein Verlängerungskabel an. |
| Gerät startet nicht. | 1. Gerät ist vom Stromnetz getrennt. | 1. Überprüfen Sie das Kabel, um sicherzugehen, dass es an eine Netzsteckdose angeschlossen ist. |
| | 2. Netz-/Drehzahl-Schiebeschalter steht auf der AUS-Stellung. | 2. Schieben Sie den Schalter auf die hohe oder niedrige Drehzahlstellung. |
| | 3. Mulcherrohre und Auffangsack sind nicht korrekt installiert. | 3. Überprüfen Sie die Mulcherrohre und den Auffangsack, um sicherzugehen, dass sie korrekt installiert sind und Einrücken des Schalters gestatten. |
| | 4. Einlassklappe/Abdeckung ist nicht geschlossen. | 4. Stellen Sie sicher, dass die Klappe/Abdeckung vollständig geschlossen und verriegelt ist. |
| | 5. Möglicherweise wurde die Haushaltssicherung ausgelöst. | 5. Überprüfen Sie den Sicherungskasten, und nehmen Sie nötigenfalls eine Rückstellung vor. |

**Nur für europäische Länder**

## EG-Konformitätserklärung

**Wir, die Firma Makita als verantwortlicher Hersteller, erklären, dass die folgende(n) Makita-Maschine(n):**

Bezeichnung der Maschine:
Elektro-Blasgerät
Modell-Nr./Typ: UB0800
Technische Daten: Siehe Tabelle “TECHNISCHE DATEN”.

der Serienproduktion entstammen und
**den folgenden europäischen Richtlinien entsprechen:**

2006/42/EG, 2000/14/EG einschl. 2005/88/EG, 2004/108/EG

und gemäß den folgenden Standards oder standardisierten Dokumenten hergestellt werden:

EN60335-1, IEC60335-2-100, EN55014-1, EN55014-2, EN15503, EN62233, ISO 3744

Die technische Dokumentation befindet sich im Bestand von:

Makita International Europe Ltd.
Technische Abteilung,
Michigan Drive, Tongwell,
Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, England

Das von der Richtlinie 2000/14/EG geforderte Konformitätsbewertungsverfahren war in Übereinstimmung mit Anhang V.
Gemessener Schallleistungspegel: 102,5 dB (A)
Garantierter Schallleistungspegel: 103 dB (A)

20.5.2013

Tomoyasu Kato
Geschäftsführer
Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

UB0800-29L-0813

IDE

www.makita.com